Beiträge zur Gallenfauna der Mark Brandenburg. III.

Von **H. Hedicke**, Berlin-Steglitz. — (Fortsetzung aus Heft 5/6.)

Potentilla argentea L.

*427. *Dasyneura potentillae* (Wachtl). Blüten geschlossen, knäuelartig gehäuft, abnorm behaart. (R. 1310, C. H. 3073). — Spandauer Kanal (Rübsaamen), Zehlendorf (Laubert, Herb. Rübs.), Tamsel (Vogel, Herb. Rübs.).

Prunus spinosa L.

*428. *Dasyneura tortrix* (F. Lw.). Achse der Sproßspitze verkürzt, Blätter ineinandergerollt, gerunzelt. (R. 1326, C. H. 3287). — Triglitz (Jaap, Z. S. 431), Oderberg (H.).

Rosa canina L.

*429. *Wachtliella rosarum* (Hardy). Blättchen zusammengefaltet, verdickt. (R. 1611, C. H. 4186) — Triglitz (Jaap, Z. S. 322), Berlin (Rübsaamen), Finkenkrug, Wannsee, Potsdam (H.).

Rosa micrantha.

430. *Wachtliella rosarum* (Hardy). Cecidium wie Nr. 429. (R. 1611, C. H. R. 7). — Kgl. Botan. Garten, Dahlem (H.).

Rosa tomentosa L.

*431. *Wachtliella rosarum* (Hardy). Cecidium wie Nr. 429. (R. 1611, C. H. 3141). — Tegel (Rübsaamen).

Rubus idaeus L.

432. *Lasioptera rubi* Heeger. Rundliche Anschwellung der Sproßachse, Rinde borkig, zerrissen. (Hier. 504, R. 1618, C. H. 2964). — Zehlendorf, Bredower Forst, Seegefeld, Nauen (Hier.), Triglitz (Jaap, Z. S. 318), Jungfernheide (Rübsaamen), Finkenkrug (Enderlein, Herb. Rübs., H.), Grunewald, Krumme Lanke, Schlachtensee (H.).

Rubus plicatus W. u. N.

*433. *Dasyneura plicatrix* (H. Lw.). Blättchen nach oben zusammengelegt, kraus, schwach verdickt. (R. 1619, C. H. 2978). — Triglitz (Jaap, Z. S. 319).

*434. *Lasioptera rubi* Heeger. Cecidium wie Nr. 432. (R. 1618, C. H. 2976). — Jungfernheide (Rübsaamen), Rüdersdorf (Kuntzen, Herb. Zool. Mus.).

Rubus suberectus Aschers.

435. *Lasioptera rubi* Heeger. Cecidium wie Nr. 432. (Hier. 507, R. 1618, C. H. 2970). — Melzower Forst (Hier.).

Ulmaria filipendula L.

436. *Dasyneura pustulans* Rübs. Bis 5 mm große, rundliche, gelb gerandete Emporwölbungen der Blattfläche. (R. 2829, C. H. 1977). — Triglitz (Jaap, Z. S. 316), Spandauer Kanal, Jungfernheide (Rübsaamen).

*437. *Dasyneura ulmariae* (Br.) Rübs. Blattnerven mit gelblichen, fast kugeligen, oberseits geöffneten Gallen. (R. 1975, C. H. 2830). — Triglitz (Jaap, Z. S. 68), Jungfernheide (Rübsaamen), Tamsel (Vogel, Herb. Rübs.), Rüdersdorf (Kuntzen, Herb. Zool. Mus.)

Ulmaria pentapetala Gil.

438. *Dasyneura engstfeldi* Rübs. Cecidium ähnlich wie Nr. 436, doch flach, oval, wulstig. (Hier. 583, R. 1978, C. H. 2832, 2837). — Finkenkrug (Hier., Wandolleck, Herb. Zool. Mus.), Königsdamm (Rübsaamen), Rangsdorf (H.).

439. *Dasyneura ulmariae* (Br.) Rübs. Cecidium wie Nr. 437. (Hier. 585, R. 1975, C. H. 2839). — Berlin, Tegel, Dahme, Kettelbeck b. Putlitz, Senftenberg (Hier.), Plötzensee (Rübs.).

Papilionaceae.

Astragalus arenarius L.

*440. *Cecidomyia* sp. Sproßspitze schopfartig deformiert, abnorm behaart, Blattstiele, Blättchen und Nebenblätter verdickt. (R. 223, C. H. 2653). — Eberswalde (Kuntz, Herb. Rübs.).

Genista pilosa L.

*441. *Jaapiella genistamtorquens* (Kieff.). Blätterschopf an der Sproßspitze, abnorm behaart, Blättchen eingerollt. (R. 738, C. H. 3360). — Triglitz (Jaap, Z. S. 324).

Genista tinctoria L.

442. *Jaapiella genisticola* (F. Lw.) Blätter schopfartig gehäuft, verdickt, verbreitert, kurz behaart. (Hier. 439, R. 736, C. H. 3373.) — Erkner (Hier.), Triglitz (Jaap, Z. S. 275), Strausberg (Scheppig, Herb. Rübs.), Guben (Barthe, Herb. Rübs.).

Lathyrus pratensis L.

*443. *Anabremia bellevoyei* Kieff. Blättchen stark vergrößert, violett gefärbt, fleischig, nach oben eingerollt, (R. 945, C. H. 3774). — Triglitz (Jaap, Z. S. 328).

444. *Contarinia jaapi* Rübs. Blüten geschlossen, geschwollen. (R. 951, C. H. 3770). — Triglitz (Jaap, Z. S. 229).

Lotus uliginosus Schkuhr.

*445. *Contarinia barbichei* Kieff. Blätterschopf an der Sproßspitze, Blättchen verdickt, entfärbt. (R. 1013, C. H. 3627). — Triglitz (Jaap, Z. S. 326).

Medicago falcata L.

446. *Contarinia medicaginis* Kieff. Blüten geschlossen, aufgetrieben. (R. 1051, C. H. 3523). — Gr. Machnow (H.).

*447. *Jaapiella medicaginis* Rübs. Blättchen zusammengefaltet, schwach verdickt. (R. 1046, C. H. 3528). — Gr. Machnow (H.).

Medicago lupulina L.

448. *Jaapiella jaapiana* Rübs. Entfärbte, gelbe Blatthülsen (Vergl. Rübsaamen, Cecidomyidenstudien III, a. a. O. p. 108). — Triglitz (Jaap, Z. S. 230).

Medicago sativa L.

*449. *Contarinia medicaginis* Kieff. Cecidium vgl. Nr. 446. (R. 1051, C. H, 3514). — Cladow (H.).

*450. *Dasyneura ignorata* (Wachtl). Seitenknospen zwiebelartig angeschwollen, ± gelblich. (R. 1043, C. H. 3515). — Königsdamm (Rübsaamen), Cladow, Gr. Machnow, Oderberg (H.).

*451. *Jaapiella medicaginis* Rübs. Cecidium wie Nr. 447. (R. 1046, C. H. 3518). — Königsdamm (Rübsaamen), Cladow (H.).

Onobrychis sativa L.

*452. *Bremiola onobrychidis* (Br.) Blättchen zusammengefaltet. (R. 1104, C. H. 3690). — Spandauer Kanal (Rübsaamen).

Ross gibt als den Erzeuger dieser Galle irrtümlich *Contarinia onobrychidis* Kieff. an, ein Fehler, der sich in den Tabellen (p. 313, 332) wiederholt. *Contarinia onobrychidis* Kieff. verursacht Knospenschwellungen, *Bremiola onobrychidis* (Br.) Rübs., die bei Ross als *Dasyneura* hätte angegeben sein müssen, ist der Erzeuger der vorliegenden Blatthülsen. *Bremiola* Rübs. ist von *Dasyneura* Rond. deutlich unterschieden. (Vgl. Rübsaamen, Cecidomyidenstudien IV, a. a. O. p. 556-557).

Sarothamnus scoparius (L.).

*453. *Asphondylia sarothamni* H. Lw. Bis 12 mm große, eiförmige, kahle, kurz gestielte Galle in den Blattachseln. (R. 1733, C. H. 3414). — Triglitz (Jaap, J. S. 432).

*454. *Dasyneura tubicola* (Kieff.). Cecidium ähnlich wie Nr. 453, doch röhrenförmig, nach oben etwas verbreitert und mit 2—5 Zähnen besetzt. (R. 1734, C. H. 3423). — Triglitz (Jaap, Z. S. 379).

Trifolium montanum L.

455. *Cecidomyia* sp. Blättchen schwach hülsenartig zusammengefaltet, rot gefärbt, schwach höckerig. (Hier. 579, R. 1950, C. H. 3568). — Rudower Wiesen (Hier.).

Trifolium pratense L.

*456. *Dasyneura trifolii* (F. Lw.). Cecidium wie Nr. 455. (R 1949, C. H. 3589) — Triglitz (Jaap, Z. S. 231).

Vicia cassubica L.

*457. *Contarinia craccae* Kieff. Blüten geschlossen, aufgetrieben. (R. 2070, C. H. 3726). — Arnswalde (Scheppig, Herb. Rübs.).

Vicia cracca L.

458. *Dasyneura loewiana* Rübs. + *spedicea* Rübs. Blättchen zusammengefaltet, entfärbt, verdickt. (Hier. 597, R. 2063, C. H. 3723). — Finkenkrug, Neustadt-Eberswalde (Hier.), Spandauer Kanal, Königsdamm (Rübsaamen), Cladow, Rangsdorf (H.).

Ueber die Erzeuger vergl. Rübsaamen, Cecidomyidenstudien VI, Sitzgsber. Ges. natf. Fr. 1917, p. 44—46.

Vicia sepium L.

*459. *Dasyneura viciae* (Kieff.). Rübs. Cecidium wie Nr. 458. (R. 2063, C. H. 3696). — Cladow (H.).

Euphorbiaceae.

Euphorbia cyparissias L.

460. *Bayeria capitigena* (Br.). Runder, fester Blätterschopf an der Sproßachse, Blätter verbreitert. (Hier. 419, R. 631, C. H. 3883). — Berlin (Hier.), Finkenkrug (Wandolleck, Herb. Zool. Mus.), Grunewald, Nikolassee, Dahlewitz, Rangsdorf, Cladow (H.).

*461. *Dasyneura capsulae* (Kieff.). Oberste Blätter zu einer flaschenförmigen Kapsel verwachsen. Bis 15 mm lang, hart, gerieft. (R. 629, C. H. 3880). — Spandauer Kanal, Tegel (Rübsaamen), Grunewald, Strausberg (Schulze), Steglitz (Laubert, Herb. Rübs.), Jungfernheide (Ude, Herb. Rübs.), Nikolassee, Kl. Glienicke (H.).

*462. *Dasyneura subpatula* (Br.). Cecidium wie Nr. 460, weniger fest, Blätter weniger verbreitert. (R 630, C. H. 3882). — Spandauer Kanal, Tegel (Rübsaamen).

Euphorbia palustris L.

*463. *Dasyneura schulzei* Rübs. Blätterschopf an der Sproßspitze, aus 4—5 hülsenartig gefalteten Blättern bestehend, bis 30 mm lang. (R. 632, C. H. 3868). — Finkenkrug (Schulze).

Vgl. Rübsaamen, a. a. O., p. 54—55.

Buxaceae.

Buxus sempervirens L.

464. *Monarthropalpus buxi* (Laboulb.) Blattfläche mit schwach verdickten Pusteln. (Hier. 394, R. 330, C. H. 3911). — Berlin (Hier.).

Aceraceea.

Acer campestre L.

465. *Dasyneura acercrispans* (Kieff.). Blattfläche gekräuselt, eingerollt, ± gerötet. (R. 19, C. H. 4025). — Tegel (Rübsaamen).

Acer pseudoplatanus L.

*466, *Cecidomyidarum* sp. Parenchymgalle, grüngelb, am Rande heller. (R. 15, C. H. 3989). — Tegel (Rübsaamen), Potsdam (H.).

*467. *Cecidomyidarum* sp. Vertiefung auf der Blattunterseite, 1 mm groß. (R. 17, C. H. 3987). — Charlottenberg, Tegel (Rübsaamen).

Rhamnaceae.

Rhamnus cathartica L.

**468. *Contarinia rhamni* Rübs. Blüte angeschwollen, geschlossen. (R. 1574). — Königsdamm (Rübsaamen).

Bisher nur auf *Rhamnus frangula* bekannt; in den gleichen Gallen an letzterem Substrat lebt auch *Dasyneura frangulae* Rübs. Welche von beiden Arten der Erzeuger ist, ist zweifelhaft. Vergleiche Rübsaamen, a. a. O., p. 52.

*469. *Cecidomyia* sp. Frucht mißgebildet, schwach angeschwollen. (R. 1575, C. H. 4067). — Rangsdorf (H.).

Tiliaceae.

Tilia americana Willd. heterophylla (auct. ?).*)

**470. *Dasyneura thomasiana* (Kieff.). Junge Blätter nach oben gefaltet, Nerven schwach verdickt, gebogen. (R. 1921). — Kgl. Botanischer Garten, Dahlem (H.).

Tilia argentea DC.

471. *Didymomyia reaumuriana* (F. Lw.) Bis 8 mm große Gallen auf der Blattfläche, oberseits stärker hervorragend als unterseits, kegelförmig, rötlich umrandet. (Hier. 570, R. 1922, C. H. 4167). — Tegel (Hier.).

Tilia cordata Mill.

472. *Contarinia tiliarum* Kieff. Fleischige rundliche Anschwellungen an Knospen, Blattstiel und Nerven, Blüten und Blütenstiel, an der Blütenstandsachse und dem Hochblatt. (Hier. 577, R. 1918, C. H. 4139, 4141, 4142). — Berlin (Hier.), Triglitz (Jaap, Z. S. 84), Tegel (Rübsaamen), Steglitz, Kgl. Botan. Garten, Dahlem, Potsdam, Rangsdorf, Finkenkrug, Bredower Forst (H.).

---

*) Ueber die Tilia-Gallen des Dahlemer Botanischen Gartens, vgl. Hedicke, Sitzgsber. natf. Fr. 1917, p. 176—77.

*473. *Dasyneura thomasiana* (Kieff.). Cecidium vgl. Nr. 470, (R. 1921, C. H. 4141). — Triglitz (Jaap, Z. S. 386), Berlin, Tegel. (Rübsaamen).

474. *Dasyneura tiliamvolvens* Rübs. Feste, knorpelige, behaarte, rote Blattrandrollung. (Hier. 576, R. 1924, C. H. 4148). — Grunewald (Hier.), Triglitz (Jaap, Z. S. 388), Steglitz, Kgl. Botan. Garten, Dahlem, Potsdam, Cladow, Rangsdorf, Finkenkrug (H.), Tegel (Rübsaamen), Oranienburg (Magnus, Herb. Rübs.).

*475. *Didymomyia reaumuriana* (F. Lw.), Cecidium wie Nr. 471. (R. 1922, C. H. 4152). — Tegel, Finkenkrug (Rübsaamen), Bredower Forst (H.).

*476. *Oligotrophus hartigi* Liebel. Blasige, kreisförmige, schwach gewölbte Blattgalle. (R. 1923, C. H. 4153). — Tegel (Rübsaamen)- Finkenkrug (H.).

Tilia michauxii Nutt.

**477. *Contarinia tiliarum* Kieff. Cecidium wie Nr. 472. (R. 1918). — Kgl. Botan. Garten, Dahlem (H.).

Nur wenige Stücke an den Wurzelschossen eines Stammes dieses neuen Substrates.

**478. *Dasyneura tiliamvolvens* Rübs. Cecidium wie Nr. 474. (R. 1924), — Kgl. Botan. Garten, Dahlem (H.).

Wenige Stücke. Während der Stamm dieses neuen Substrates mit Mückengallen nur schwach besetzt war, zeigten sich zahllose Exemplare der Hörnchengalle von *Eriophyes tiliae* (Pagenst.) Nal.

Tilia intermedia DC.

479. *Contarinia tiliarum* Kieff. Cecidium wie Nr. 472. (Hier. 571, R. 1918, C. H. 4156). — Berlin (Hier.).

Tilia platyphyllos Scop.

480. *Contarinia tiliarum* Kieff. Cecidium wie Nr. 472. (Hier. 574, R. 1918, C. H. 4122—23, 4125, 4136). — Berlin (Hier.), Müncheberger Heide (Spaney), Kgl. Botan. Garten, Dahlem, Rangsdorf (H.).

481. *Dasyneura tiliamvolvens* Rübs. Cecidium wie Nr. 474. (Hier. 573, R. 1924, C. H. 4131). — Niederschönhausen (Hier.), Tegel (Rübsaamen), Tamsel (Vogel, Herb. Rübs.), Steglitz, Kgl. Bot. Garten, Dahlem, Kalkberge (H.).

*482. *Didymomyia reaumuriana* (F. Lw.). Cecidium wie Nr. 471. (R. 1922, C. H. 4137). — Finkenkrug (Wandolleck, Herb. Zool. Mus.).

Da der Befall der verschiedenen Varietäten dieses Substrates ein verschiedener ist, sollen diese hier im einzelnen aufgeführt werden.

Tilia platyphyllos Scop. var. multibracteata A. Br.

**483. *Contarinia tiliarum* Kieff. Cecidium wie Nr. 472. (R. 1918). — Kgl. Botan. Garten, Dahlem (H.).

Nur ein Stück.

Tilia platyphyllos Scop. var. pyramidalis Hort. f. handsworthii aurea Hesse.

**484. *Contarinia tiliarum* Kieff. Cecidium wie Nr. 472. (R. 1918). — Kgl. Botan. Garten, Dahlem (H.).

Nur ein Stück.

**485. *Dasyneura tiliamvolvens* Rübs. Cecidinm wie Nr. 474. (R. 1934). — Kgl. Botan. Garten, Dahlem (H.).

Zahlreich, ein Exemplar an einer Braktee. Letztere Lokalisation dieses Cecidiums ist bisher in der Literatur nicht bekannt geworden und hat als neu zu gelten.

Tilia platyphyllos Scop. v. pyramidalis Hort. f. obliqua Hort.

**486. *Dasyneura tiliamvolvens* Rübs. Cecidium wie Nr. 474. (R. 1924). — Kgl. Botan. Garten, Dahlem (H.).

Viele Exemplare. Bemerkenswert ist, daß auf der Stammform des Substrates sich nur je ein Stück von *C. tiliarum* Kieff. und *D. tiliamvolvens* Rübs. vorfand, während letzterer Species die beiden Varietäten gut zuzusagen scheinen.

Hypericaceae.

Hypericum perforatum L.

487. *Dasyneura hyperici* (Br.) (= *serotina* Winn.). Blätter der Sproßspitze schopfartig gehäuft, zusammengelegt, kahnförmig, ± verdickt und gerötet. (Hier. 454, R. 854-55, C. H. 4211-12). — Tegel (Hier), Triglitz (Jaap, Z. S. 330), Potsdam, Rangsdorf, Sakrow (H.).

Ueber die Synonymie der beiden Arten vgl. Rübsaamen, Cecidomyidenstudien IV, a. a. O. p. 509.

Hypericum quadrangulum L.

*488. *Dasyneura hyperici* (Br.) Rübs. Cecidium wie Nr. 487. (R. 854—55, C. H. 4200). — Triglitz (Jaap, Z. S. 437).

Violaceae.

Viola canina L.

*489. *Dasyneura affinis* (Kieff.). Blätterschopf an der Sproßspitze, Blätter schwach verdickt, eingerollt. (R. 2079, C. H. 4290). — Plötzensee (Rübsaamen).

Viola silvatica Fr.

*490. *Dasyneura affinis* (Kieff.) Rübs. Cecidium wie Nr. 489. (Hier. 603, R. 2079, C. H. 4283). — Grunewald (Hier.).

Viola tricolor L.

491. *Dasyneura violae* (F. Lw.) Rübs. Cecidium wie Nr. 489, aber abnorm behaart. (Hier. 604, R. 2080, C. H. 4293). — Berlin, Treptow, Lehnin (Hier.), Triglitz (Jaap, Z. S. 43), Berlin, Sophienkirchhof (Rübsaamen), Dahlewitz (H.).

Umbelliferae.

Daucus carota L.

*492. *Kiefferia pimpinellae* (F. Lw.). Frucht angeschwollen, violett. (R. 559, C. H. 4529). — Triglitz (Jaap, Z. S. 332), Steglitz (H.).

Heracleum sphondylium L.

*493. *Contarinia nicolayi* Rübs. Blüten geschlossen, knäuelig gehäuft, deformiert. (R. 788, C. H. 4508). — Triglitz (Jaap, Z. S. 244).

*494. *Kiefferia pimpinellae* (F. Lw.). Cecidium wie Nr. 492. (R. 789, C. H. 4508). — Nonnendamm (Rübsaamen).

(Schluß folgt.)